

## RESONATEUR TRUMPF – TRUDISK

TECOI équipe leurs machines avec la plus grande marque de laser dans le monde.

Toutes comprennent le marquage des pièces et technologies des systèmes à déconnexion rapide.

Puissance varie de 1 à 16 Kw.



TRUMPF® a été fondée en 1923 et est le leader mondial dans la production technologique.

Les innovations de TRUMPF® ont établi la norme, aussi bien dans les machines de tôlerie et usinage de matériaux comme sur la technologie laser et électronique.

S'ils sont utilisés à souder comme pour le découpage, les lasers de disque TruDisk sont convaincants dans toutes les applications où il est nécessaire de traiter les métaux avec une haute qualité, une puissance élevée et une excellente qualité de faisceau - depuis la construction automobile et l'industrie de l'approvisionnement, technologie aérospatiale, jusqu'à à l'industrie lourde.

### Disposition optique d'un disque laser Trudisk

Avec une puissance de jusqu'à 16 kW et une qualité de faisceau  $\geq 2 \text{ mm} \cdot \text{mrad}$ , TRUMPF produit des lasers à état solide guidés par la fibre plus puissante dans le monde. Lasers à semi-conducteurs CW pompés par diodes sont très efficaces. Avec puissance de laser jusqu'à 16 000 watts dans la pièce sont également appropriés pour les coutures de soudage et de coupage. Le laser de disque se distingue par une qualité de faisceau particulièrement bonne. Cela permet de couvrir de grandes surfaces d'applications et applications avec optiques fines.

Tous les lasers à disque TRUMPF® sont équipés d'un câble à fibre optique. Ils peuvent s'intégrer avec souplesse dans les lignes de production, ainsi que être combinés sans aucun problème avec les robots industriels.